SyncMaster

SERIES 3 | TA350

SERIES 5 | TA550

LED TV-skjerm

(MFM TV)

brukerhåndbok

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet. For å motta en mer fullstendig service bør du registrere produktet på

www.samsung.com/register



Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Digital-TV-merknad

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel.
3. Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene fra [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
4. Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.

   ✎ Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Stillbildevarsel

Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler) eller stillbildeelementer (som TV-programlogo, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetslinje nederst på skjermen osv.) på skjermen. Konstant visning av et stillbilde kan føre til skygger på skjermen, noe som kan påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

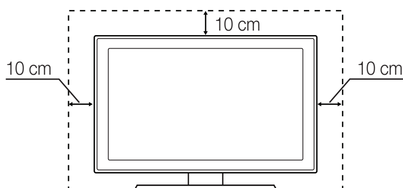
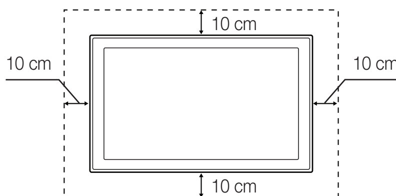
- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Prøv alltid å vise bilder på fullskjerm, og bruk TV-ens bildeformatmeny for å finne best mulig visning.
- Reduser lysstyrke- og kontrastverdiene til minimumskravet for å oppnå ønsket bildekvalitet. For høye verdier kan fremskynde utbrenningsprosessen.
- Bruk alle TV-funksjonene som er designet for å redusere bilderetensjon og skjermutbrenning. Se i riktig del av denne veiledningen for mer informasjon.

Sikre installasjonsområdet

Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller problemer med produktet på grunn av en økning i den interne temperaturen til produktet.

✎ Det faktiske utseendet til TV-en kan variere fra bildene i denne håndboken, avhengig av modellen.

✎ Vær forsiktig når du berører TV-en. Noen deler kan være varme.

Installasjon med et stativ.	Installasjon med et veggfeste.
	

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Innhold

NORSK

Sjekk symbolet!

TOOLS



Denne funksjonen kan brukes ved å trykke på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.



Merk



Trinn for trinn-veiledning

Komme i gang

Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

	ADVARSEL	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	FORSIKTIG	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

 Ikke utfør.

 Må følges.

FORSIKTIG

STØTFARE – MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). INGEN AV DELENE INNI KAN SKIFTES UT AV BRUKEREN. LA KVALIFISERTE PERSONER HÅNDTERE ALL SERVICE.

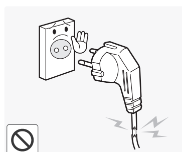
 Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.

 Dette symbolet varsler deg om at det følger med viktig informasjon om bruk og vedlikehold av dette produktet.

Strømrelaterte

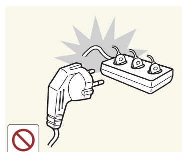
 Følgende bilder er til din referanse og kan variere avhengig av modeller og land.

Advarsel



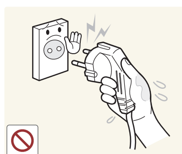
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



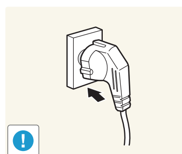
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



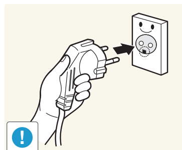
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



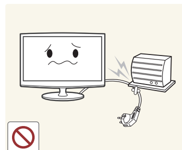
Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



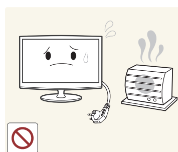
Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



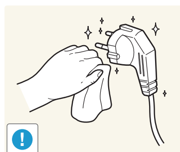
Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

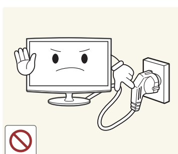
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

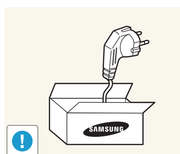
- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



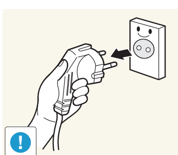
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



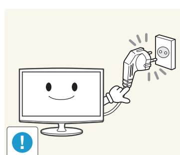
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

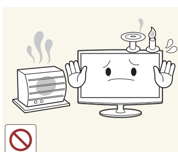


Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

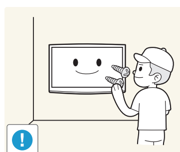
Installasjonsrelaterte

Advarsel



Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



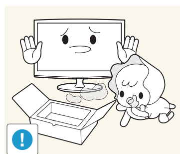
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



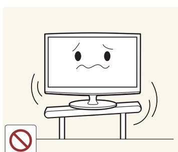
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



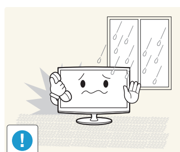
Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.



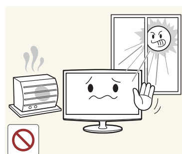
Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



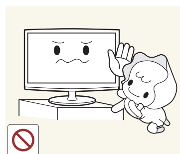
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



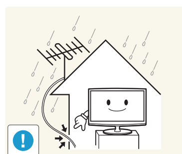
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



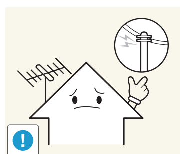
Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.



Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

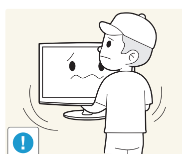
- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

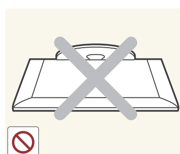
- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Forsiktig



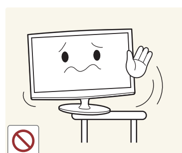
Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



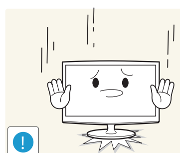
Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



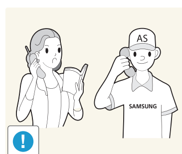
Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



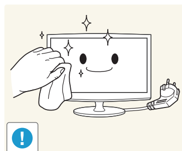
Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

Komme i gang

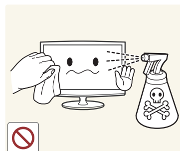
Rengjøringsrelaterte

Advarsel



Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

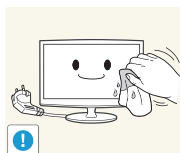
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

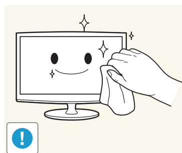
- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.



Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

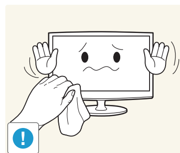
- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.

  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

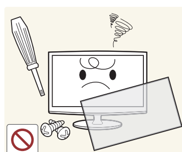
- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.



Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut.

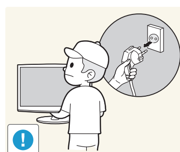
Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

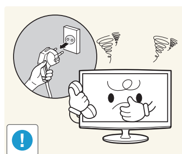
- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Når du skal flytte produktet, slår du av strømmen og kobler fra strømledningen, antennekabelen og andre kabler som er koblet til produktet.

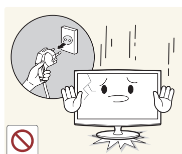
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.

Komme i gang



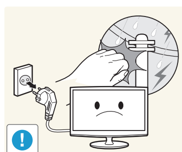
Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



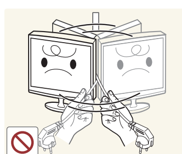
Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



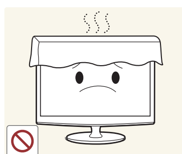
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



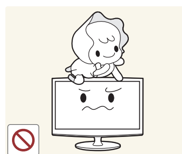
Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



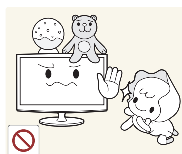
Ikke blokker lufthullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



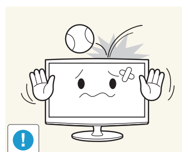
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



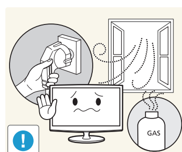
Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



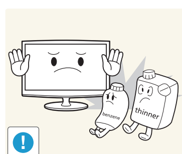
Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



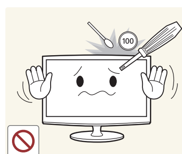
Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



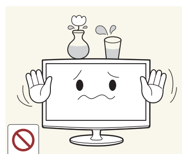
Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



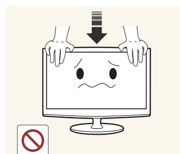
Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



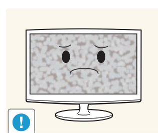
Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



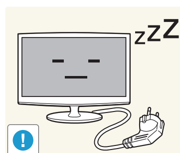
Ikke trykk hardt ned på produktet. Produktet kan bli deformert eller skadet.

Forsiktig



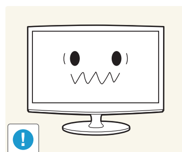
Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



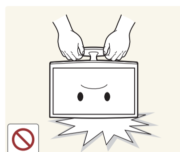
Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



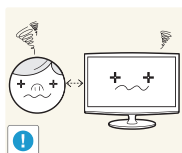
Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.

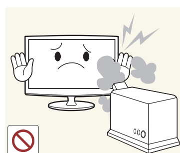


Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.

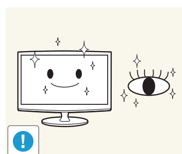


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



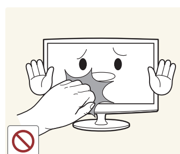
Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

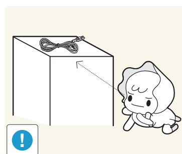


Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

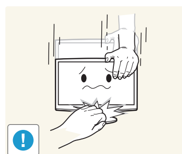
- Dette letter øyeslitasje.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.

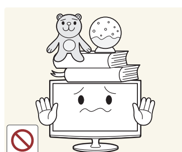


Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.



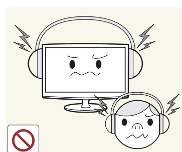
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



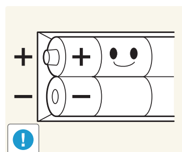
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



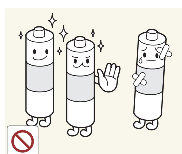
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sted som er utilgjengelig for spedbarn og barn.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



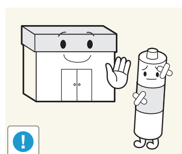
Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Komme i gang

Tilbehør

✎ Vennligst kontroller at følgende deler følger med TV-en. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

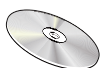
✎ Elementenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

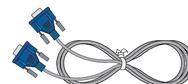
✎ Kabler som ikke er inkludert i pakkeinnholdet, kan kjøpes separat.

✎ Kontroller at ingen tilbehør er skjult bak emballasjemateriell når du åpner esken.

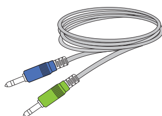
⚠ **FORSIKTIG: SETT INN SKIKKELIG SÅ DEN IKKE LØSNER FRA TV-EN**

- Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)
- Garantikort / Sikkerhetsveiledning (ikke tilgjengelig alle steder)
- Rengjøringsklut
- Strømledning



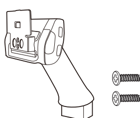
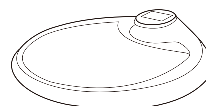


- Brukerhåndbok
- Hurtigoppsettguide
- D-Sub-kabel

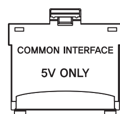




- Stereokabel
- AV/Komponent-adapter
- SCART-adapter

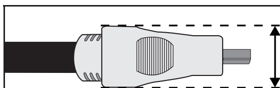




- Kabelholder
- Stativstøtte / Skruer (2stk.)
- Stativfot



- CI-kortadapter

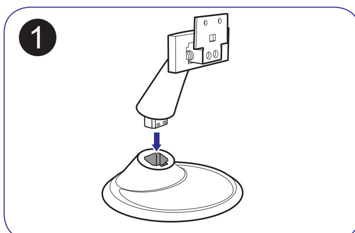
✎ For best mulig tilkobling for dette produktet bør du bruke kabler med maksimal tykkelse som oppgitt nedenfor:



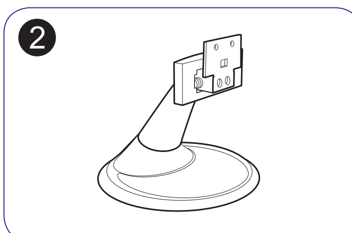
- Maksimal tykkelse - 0,55 tommer (14 mm)

Installere stativet

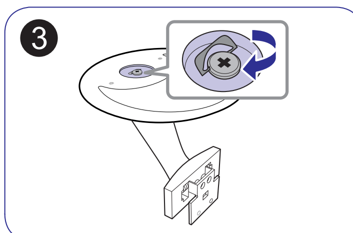
✎ Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



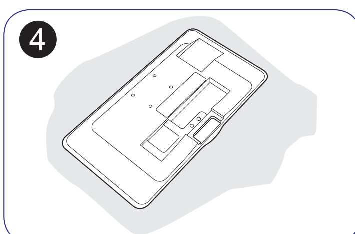
Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.



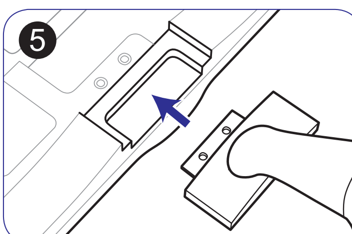
Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.



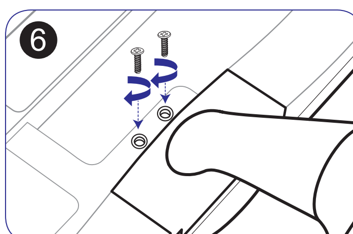
Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.



Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.

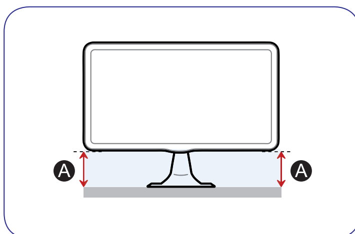


Dytt det monterte stativet inn i hoveddelen i pilretningen som vist på figuren.

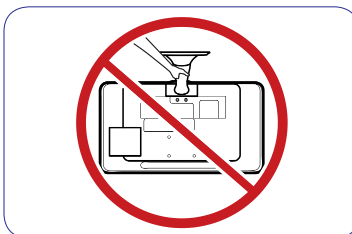


Fest stativet skikkelig med skruene.

- Forsiktig



Hvis høyden til " A " på en side er forskjellig fra den andre siden, løsner du skruene, justerer høyden og monterer på nytt.



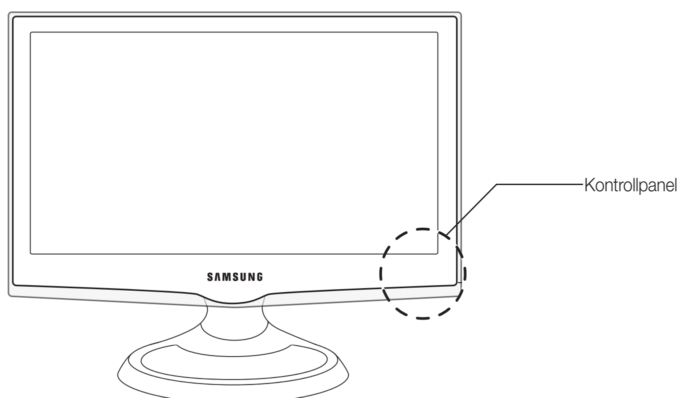
Unngå å løfte produktet når du bare holder i stativet.

✎ Rengjøringskluten leveres bare med svarte høyglansmodeller.

✎ Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Oversikt over kontrollpanelet

✎ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.



Strømindikator	Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standbymodus.
Sensor for fjernkontroll	Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-en.
SOURCE ⇲	Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene. På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker ENTER ⇲-knappen på fjernkontrollen.
MENU	Viser en skjermmeny med oversikt over TV-ens funksjoner.
– ◢ +	Justerer volumet. I skjermmenyen bruker du – ◢ +-knappene slik du ville brukt ◄ og ► på fjernkontrollen.
∨ CH ∧	Endrer kanalene. I skjermmenyen bruker du ∨ CH ∧-knappene slik du ville brukt ▼ og ▲ på fjernkontrollen.
⏻ (Strøm)	Slår TV-en på og av.
Høyttalere	-

Standbymodus

Ikke la TV-en stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det forbrukes fremdeles litt elektrisk strøm selv når På/Av-knappen er slått av. Det er best å koble fra strømledningen.

Komme i gang

Oversikt over fjernkontrollen

✎ Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede, med Braille-punkter på strøm-, kanal- og volumknappene.

Slår TV-en på og av.

Velger **HDMI**-modus direkte.

Ha direkte tilgang til kanalene.

Du kan også velge tekst-TV PÅ, dobbel, blandet eller AV.

Justerer volumet.

Vise hovedmenyen på skjermen.

Viser innholdsstartsiden som inkluderer **Se på TV** (s. 22), **Mitt innhold** (s. 36) og **Kilde**(s. 21).

Velg ofte brukte funksjoner raskt.

Beveg markøren og velg et element. Bekreft innstillingen.

Går tilbake til forrige meny.

Disse knappene er til **Kanalliste**, **Kanalstyring**, **Mitt innhold**-menyen osv.

Bruk disse knappene i modusene **Mitt innhold** og **Anynet+ (HDMI-CEC)** (s. 36, 41).

Viser og velger tilgjengelige videokilder.

Går tilbake til forrige kanal.

Demper lyden midlertidig.

Endrer kanal.

Viser kanallister på skjermen (s. 23).

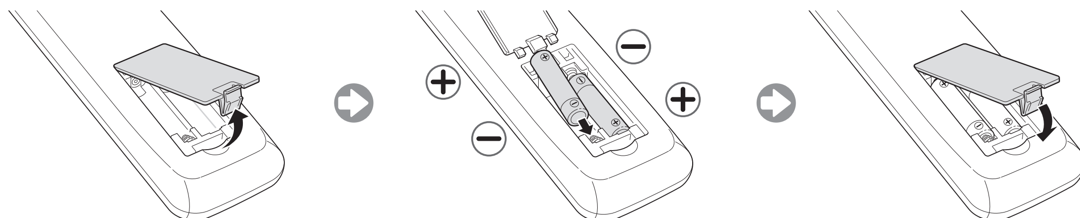
Viser EPG (Electronic Programme Guide) (s. 22).

Viser informasjon på TV-skjermen.

Går ut av menyen.

P.MODE: Trykk for å velge **Bildemodus** (s. 25).
SRS: Velger **SRS TruSurround HD**-modus (s. 29).
DUAL I-II: Valg av lydeffekt (s. 30).
E-MANUAL: Ikke tilgjengelig.
P.SIZE: Velger **Bildestørrelse** (s. 26).
AD/SUBT.: Slår lydbeskrivelsen på og av (ikke tilgjengelig på enkelte steder) (s. 29). / Viser digitale undertekster (s. 33).

Installere batterier (Batteristørrelse: AAA)

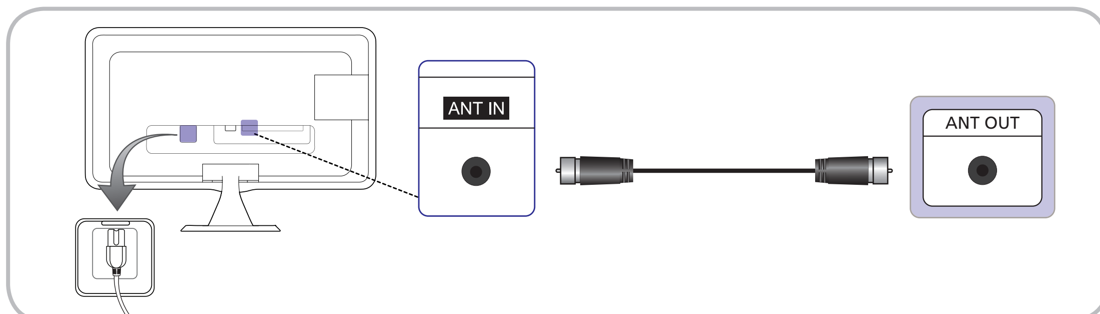


Tilkoblinger

Koble til en antenne

Første gang TV-en slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk.

✎ Forhåndsinnstilt: Kobler til strømmen og antennen.



Plug & Play (første oppsett)

Første gang TV-en slås på, vises en rekke instruksjoner på skjermen som hjelper deg i å konfigurere grunnleggende innstillinger. Trykk på POWER ⏻-knappen. **Plug & Play** er bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

✎ Før du slår på TV-en må du kontrollere at antennekabelen er tilkoblet.

✎ For å gå tilbake til forrige trinn trykker du på den røde knappen.

POWER

1	Velge et språk	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg ønsket språk på skjermmenyen.
2	Velge **Butikkdemo** eller **Hjemmebruk**	Trykk på ◄ eller ► og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. • Velg modusen **Hjemmebruk**. Modusen **Butikkdemo** er beregnet på butikker o.l. • Returner enhetens innstillinger fra **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** (standard): Trykk på volumknappen på TV-en. Når du ser volumet på skjermmenyen, trykker og holder du MENU-knappen nede i 5 sekunder. • **Butikkdemo**-modusen er bare for fremvisning i butikker. Hvis du velger den, er det flere funksjoner som ikke kan brukes. Velg **Hjemmebruk** når du ser på hjemmefra.
3	Velge et land	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg riktig land. ✎ Etter at du har valgt landet i menyen **Land**, går noen modeller videre til et ekstra alternativ om å konfigurere PIN-koden. Når du skriver inn PIN-koden, er ikke “0-0-0-0” tilgjengelig.
4	Stille inn **Klokkemodus**	Still inn **Klokkemodus** automatisk eller manuelt.
5	Velge en antenne	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velger **Antenne**-kilde som skal lagres.
6	Velge en kanal	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg kanalkilden du vil lagre. Når du angir kanalkilden til **Kabel**, vises et trinn som lar deg tilordne numeriske verdier (kanalfrekvenser) til kanalene. Du finner mer informasjon under **Kanal** → **Autoinnstilling** (s. 24).
7	**God fornøyelse med TV-en.**	Trykk på ENTER ↵-knappen.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

Velg **System - Plug & Play** (første oppsett). Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standard PIN-kode er “0-0-0-0.” Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.

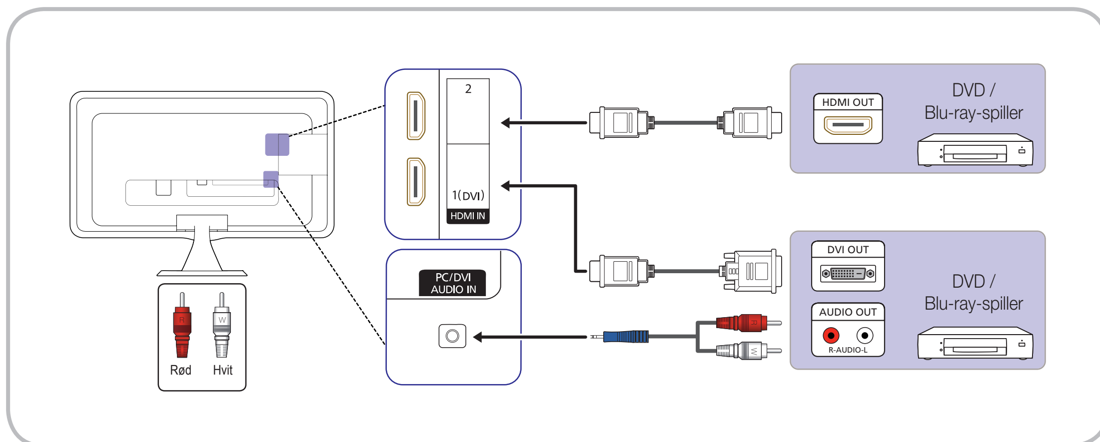
Du bør utføre **Plug & Play** (MENU → **System**) på nytt hjemme selv om du gjorde det i butikken.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor i standbymodus. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Koble til en AV-enhet

Bruke en HDMI- eller en HDMI til DVI-kabel (opptil 1080p)

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, HD-kabelboks, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, videospiller



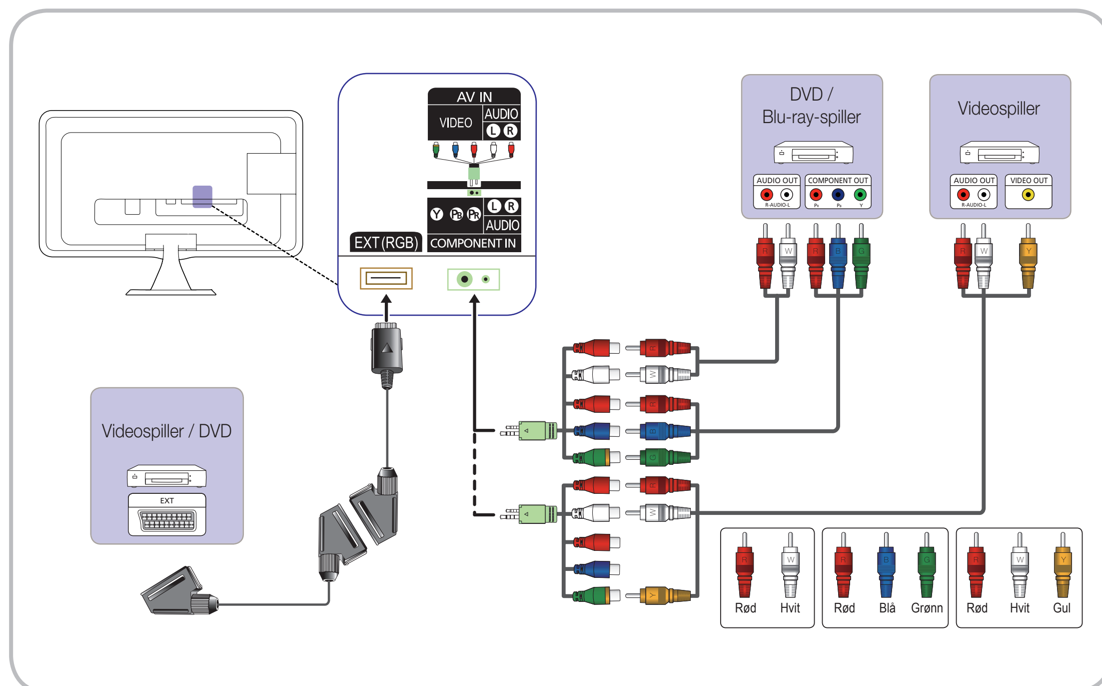
✎ **HDMI IN 1(DVI), 2 / PC/DVI AUDIO IN**

- For bedre bilde- og lydkvalitet kobler du til en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler og krever ikke en lydkabel.
  - – For å koble TV-en til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utgang, bruker du en HDMI/DVI-kabel og lydkabler.
- Det kan hende at bildet ikke vises som normalt (eller i det hele tatt) eller at lyden ikke fungerer hvis en ekstern enhet som bruker en eldre versjon av HDMI-modus er koblet til TV-en. Hvis det oppstår et slikt problem, spør du produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen og hvis den er utdatert, ber du om en oppgradering.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Ellers kan det hende at bildet ikke vises eller at det oppstår en tilkoblingsfeil.
- En grunnleggende høyhastighets HDMI-kabel elle ren med Ethernet anbefales. Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.

Tilkoblinger

Bruke en Komponent- (opptil 1080p) eller en Audio/Video- (kun 480i) og en Scart-kabel

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, HD-kabelboks, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, videospiller



✎ I **Ekst.**-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.

✎ Når du kobler til **AV IN**, vil ikke fargen på **AV IN [VIDEO]**-kontakten (grønn) matche videokabelen (gul).

✎ For å oppnå best mulig bildekvalitet, anbefales Komponent-tilkoblingen fremfor lyd-/video-tilkoblingen.

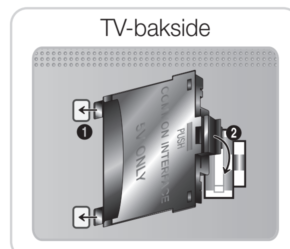
Tilkoblinger

Kobler til et COMMON INTERFACE-spor

Fester CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist nedenfor.

Følg disse trinnene for å koble til CI CARD-adapteren.



✎ Vi anbefaler at du fester adapteren før du installerer veggfestet eller setter inn “CI eller CI+ CARD.”

1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.
   ✎ Finn to hull på baksiden av TV-en. De to hullene er ved siden av **COMMON INTERFACE**-porten.
2. Sett inn CI CARD-adapteren i **COMMON INTERFACE**-porten på produktet ❷.
3. Sett inn "CI eller CI+ KORT".

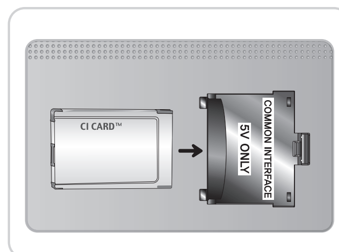


Vi anbefaler at du setter inn CI-kortet før du monterer TV-en på veggen.
Det kan være vanskelig å sette det inn etter montering.
Sett inn kortet etter at du har festet CI CARD-adapteren på TV-en.
Det er vanskelig å feste modulen hvis du setter inn kortet før du fester den.

Bruke “CI eller CI+ CARD”

For å se på betalingskanaler må "CI eller CI+ CARD" være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn "CI eller CI+ CARD", vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.



✎ MERK

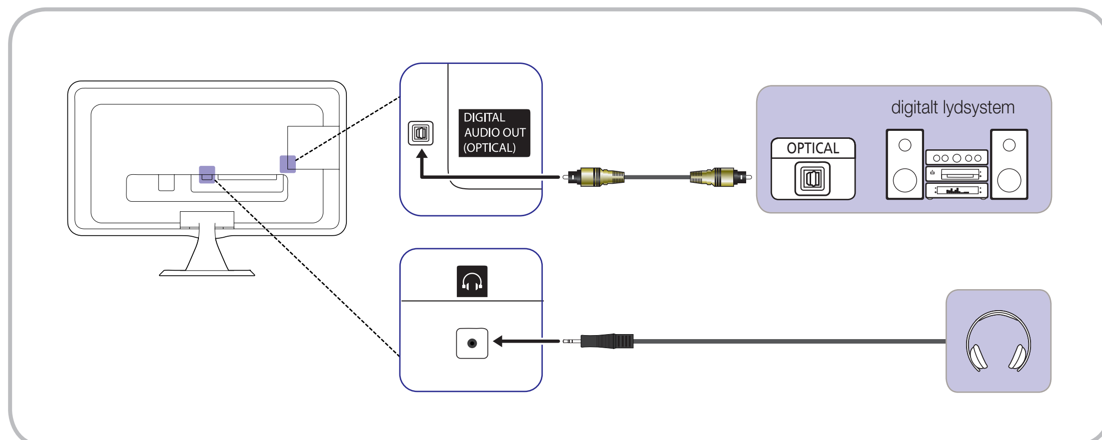
- Du må kjøpe et "CI eller CI+ CARD" hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner "CI eller CI+ CARD" må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister "CI eller CI+ CARD", kan det forårsake skader på det.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av **COMMON INTERFACE**-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- "CI eller CI+ CARD" støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Tilkoblinger

Koble til en lydenhet

Bruke en optisk (digital) tilkobling eller en hodetelefontilkobling

Tilgjengelige enheter: digitalt lydsystem, forsterker, DVD-hjemmekino, PC



✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Når et digitalt lydsystem er koblet til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten, demper du volumet på både TV-en og systemet.
- 5.1-kanalers lyd er tilgjengelig når TV-en er koblet til en ekstern enhet som støtter 5.1-kanalers lyd.
- Når mottakeren (hjemmekino) er satt til på, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en mottar et DTV-signal, sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD-spiller / Blu-ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker. Hvis du ønsker å høre 5.1-kanalers lyd, kobler du den digitale lydutgangskontakten fra DVD-spilleren / Blu-ray-spilleren / kabelboksen / satellittmottaker for digitalboks direkte til en forsterker eller hjemmekino.

✎ **Hodetelefoner** 🎧: Du kan koble hodetelefonene til hodetelefonutgangen på TV-en. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

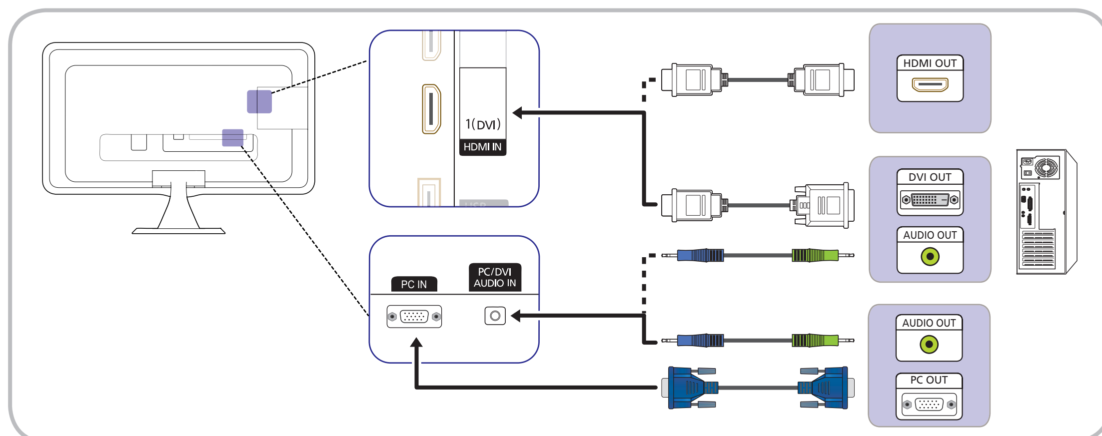
- Lydfunksjonen kan være begrenset når du kobler hodetelefoner til TV-en.
- Volumet til hodetelefonene og TV-en justeres hver for seg.

Tilkoblinger

Koble til en PC

Bruke en HDMI-kabel eller en HDMI til DVI-kabel eller en D-sub-kabel

✎ Tilkobling gjennom HDMI-kabelen støttes kanskje ikke avhengig av PC-en.



Skjermmoduser (D-Sub- og HDMI til DVI-inngang)

Optimal oppløsning: 19: 1360 X 768 piksler / 20: 1600 X 900 piksler / 22~27: 1920 X 1080 piksler

Skjermstørrelse	Modus	Oppløsning		Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H / V)
19" 20" 22" 23" 24" 27"	IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
		720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
	MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
		832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
	VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
		640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
		800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
		800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
		800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
		1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
		1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
20"		1600 x 900	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
20" 22" 23" 24" 27"	MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
	VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
		1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
		1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
		1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
		1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
		1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
19" 22" 23" 24" 27"		1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
22" 23" 24" 27"		1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
		1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ MERK

- Når du bruker en PC, må du bruke kontakten **HDMI IN 1(DVI)**.
- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og sammensatt modus støttes. SOG (Sync On Green) støttes ikke.

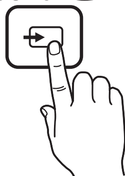
Tilkoblinger

Endre inndatakilden

Kilde

SOURCE → **Kilde**

Brukes til å velge TV eller en ekstern inndatakilde som en DVD-spiller / Blu-Ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks.



- **TV / Ekst. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent / USB**

✎ I **Kilde** vil tilkoblede inndatakilder være uthevet.

✎ **TV, Ekst.** og **PC** er alltid aktivert.

Rediger navn

SOURCE → TOOLS → **Rediger navn** → ENTER

I **Kilde** trykker du på TOOLS-knappen og deretter kan du angi et eksternt inngangskildenavn du ønsker.

- **Video / DVD / Kabel-STB / Satellitt-STB / PVR-STB / AV-mottaker / Spill / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inndatakilde.

✎ Når du kobler en PC til HDMI IN 1 (DVI)-porten med HDMI-kabelen, bør du angi TV-en til **PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en PC til HDMI IN 1 (DVI)-porten med HDMI til DVI-kabelen, bør du angi TV-en til **DVI PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en AV-enhet til HDMI IN 1 (DVI)-porten med HDMI til DVI-kabel, bør du angi TV-en til **DVI-enheter**-modus under **Rediger navn**.

Informasjon

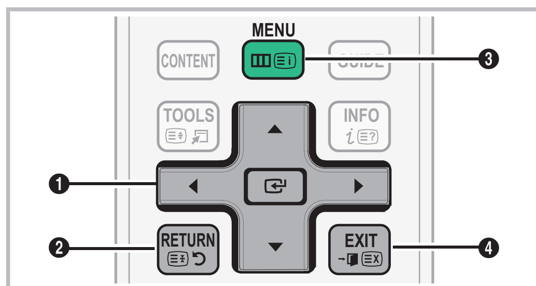
SOURCE → TOOLS → **Informasjon** → ENTER

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

Grunnleggende funksjoner

Slik navigerer du på menyene

Før du bruker TV-en følger du trinnene nedenfor for å lære hvordan du navigerer i menyen og velger og justerer forskjellige funksjoner.



❶ ENTER / retningsknapp: Beveg markøren og velg et element. Bekreft innstillingen.

❷ RETURN-knapp: Går tilbake til forrige meny.

❸ MENU-knapp: Vise hovedmenyen på skjermen.

❹ EXIT-knapp: Gå ut av skjermmenyen.

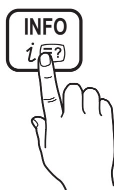
Slik bruker du skjermmenyen (OSD)

Tilgangstrinnet kan variere avhengig av den valgte menyen.

1	MENU	Hovedmenyens alternativer vises på skjermen: **Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **System**, **Kundesupport**.
2	▲ / ▼	Velg et ikon med ▲ eller ▼.
3	ENTER	Trykk på ENTER for å få tilgang til undermenyen.
4	▲ / ▼	Velg ønsket undermeny med ▲ eller ▼.
5	◄ / ►	Juster verdien på et element med ◄ eller ►. Justeringen i skjermmenyen kan variere avhengig av den valgte menyen.
6	ENTER	Trykk på ENTER for å konfigurere konfigurasjonen.
7	EXIT	Trykk på EXIT.

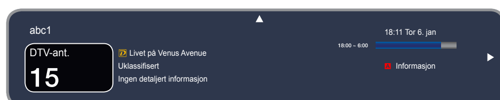
Grunnleggende funksjoner

Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)



Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.
Nå- og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til sendetidspunktet.

- Bla med ◀ / ▶ for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲ / ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på ENTER ↵-knappen.



Bruke kanalmenyen

Trykk på CONTENT-knappen for å velge **Se på TV**, og velg deretter menyen du ønsker å bruke. Hver skjerm vises.

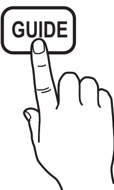


- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Veiledning

CONTENT → **Se på TV** → **Veiledning** → ENTER ↵

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.



Bruke Kanalvisning



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **A** Rød (**Tidspl. adm**) : Viser **Tidsplanhåndtering**.
- **B** Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.
- **C** Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.
- **D** Blå (**Kanalmod**): Velg typen kanaler du vil vise på vinduet **Kanalvisning**.
- **Informasjon**: Viser opplysninger om det valgte programmet.
- ⬍ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.
- ↵ (**Se** / **Timeplan**)
  - Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.
  - Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. For å avbryte trykker du på ENTER ↵-knappen på nytt og velger **Avbryt timeplan**.

Tidsplanhåndtering

CONTENT → **Se på TV** → **Tidsplanhåndtering** → ENTER ↵

Du kan vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal vises automatisk til ønsket tid. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk ENTER ↵-knappen for å velge **Tidsplanhåndtering**.
2. Trykk på ENTER ↵-knappen for å legge til program på timeplan manuelt. Skjermen **Timer-visning** åpnes.
3. Trykk ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid**.

Grunnleggende funksjoner

- **Antenne**: Velg ønsket antennekilde.
- **Kanal**: Velg ønsket kanal.
- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  ✎ ✓ -merket indikerer datoen som er valgt.
- **Dato**: du kan angi ønsket dato.

  ✎ Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi starttiden du ønsker.

  ✎ På skjermen **Informasjon** kan du endre eller avbryte reservert informasjon.
  - **Avbryt timeplan**: Avbryt et program du har reservert til å se.
  - **Rediger**: Endre et program du har reservert til å se.
  - **Tilbake**: Gå tilbake til forrige skjerm.

Kanalliste

CONTENT → **Se på TV** → **Kanalliste** → ENTER

Du kan se alle de søkte kanalene.



- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

✎ Når du trykker på CH LIST-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.

Bruke driftsknappene med **Kanalliste**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- C Gul (**Programvisn.** / **Kanalvisning**): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◀ ▶ (**Kanalmod** / **Kanal**): Gå til typen kanaler du ønsker å vise på skjermen **Kanalliste**.

  ✎ Alternativet kan variere avhengig av land.
- (**Se**): Ser på kanalen du velger.
- (**Side**): Gå til neste eller forrige side.

Slik bruker du Timer-visning i Kanalliste (bare digitale kanaler)

Når du angir **Timer-visning** i **Kanalliste** kan du bare angi programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk på CH LIST-knappen og velg deretter en ønsket digital kanal.
2. Trykk C (**Programvisn.**).
3. Trykk på knappene ▲ / ▼ for å velge ønsket program og trykk deretter på knappen (**Informasjon**).
4. Velg **Timer-visning**, og trykk ENTER når du er ferdig.

✎ Hvis du vil avbryte **Timer-visning**, følger du trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

Bruke Kanal

CONTENT → **Se på TV** → **Kanalstyring** → ENTER

Kanalstyring

Rediger favorittkanalen og angi kanalene til **Slett**, **Avmerk alle** eller **Velg alle**. Du kan bare redigere kanalnavnet for analoge kanaler.



- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

- ( ) **Kanaler**: Velg en kanal i **Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog** og skjermen **Favoritt 1** - **5**. Endre antennen eller kanalinnstillingene med menyene øverst i høyre hjørne av skjermen.
- (★) **Favoritt 1** - **5**: Viser favorittkanaler.

✎ Bruke fargeknappene med **Kanalstyring**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- D Blå (**Sorterer**): Endre listen etter kanalnavn eller kanalnummer.

Grunnleggende funksjoner

Visningsikoner for kanalstatus

Ikoner	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal som er angitt som en favoritt.
🔒	En låst kanal.

Kanalstyring Alternativmeny TOOLS

Angi hver kanal med **Kanalstyring**-menyalternativene (**Se**, **Legg til i Favor.** / **Red. favoritter**, **Lås** / **Lås opp**, **Rediger kanalnavn**, **Rediger kanalnummer**, **Slett**, **Avmerk alle** / **Velg alle**). Elementer på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus.

1. Velg en kanal og trykk på **TOOLS**-knappen.
2. Velg en funksjon, og endre innstillingene.

- **Se**: Se på den valgte kanalen.
- **Legg til i Favor.** / **Red. favoritter** TOOLS : Angi kanaler du ser på jevnlig, som favoritter.
  1. Velg **Legg til i Favor.** / **Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
     ✎ Hvis kanalen allerede er lagt til som favorittkanal, vises **Red. favoritter**.
  2. Trykk **ENTER**-knappen for å velge **Favoritt 1** - **5**, og trykk deretter **OK**.
     ✎ En favorittkanal kan bli lagt til i flere **Favoritt** blant **Favoritt 1** - **5**.
- **Lås / Lås opp** TOOLS : Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.
  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er satt til **På**.
  ✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Standardkoden er "0-0-0-0". Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.
  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.
- **Rediger kanalnummer** : Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.
  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.
- **Avmerk alle** / **Velg alle**: Velg alle kanalene eller velg bort alle de valgte kanalene i kanalstyring.

Kanalmeny

Stille inn kanaler på nytt

MENU → **Kanal** → ENTER

Antenne (Antenne / Kabel) TOOLS

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en.

Land

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

✎ Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

✎ Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**
  – **Antenne / Kabel**: Velg antennekilden du vil lagre.
  Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre.
  ✎ Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.
  - **Søkemodus** (**Full** / **Nettverk** / **Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.
    ✎ Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk**, **Nettverks-ID**, **Frekvens**, **Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.
  - **Nettverk** (**Auto** / **Manuell**): Setter innstillingsmodusen **Nettverks-ID** til enten **Auto** eller **Manuell**.
  - **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.
  - **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (Forskjellig i hvert land)
  - **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
  - **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

Grunnleggende funksjoner

- **Alternativ for kabelsøk**

  (avhengig av landet)
  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  – **Startfrekvens / Stoppfrekvens.**: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land).
  – **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.
  – **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

✎ Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Digital kanalinnstilling**: Søker etter en digital kanal.
  1. Trykk på A-knappen for å velge **Ny**.
     ✎ Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**
     ✎ Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**
  2. Trykk på ▼-knappen for å velge **Frekvens**. Når søket er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal.
  1. Trykk på A-knappen for å velge **Ny**.
  2. Angi **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk**.
  3. Trykk på ▼-knappen for å velge **Lagre**. Når søket er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

✎ Kanalmodus

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Finjuster

(bare analoge kanaler)
Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt. Bla til venstre eller høyre til bildet er tydelig.

✎ Innstillingene brukes på kanalen du ser på for øyeblikket.

✎ Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.

✎ Du kan tilbakestille finjusteringen ved å velge **Tilbakest**.

Overfør kanalliste

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.

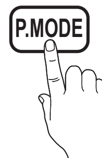
Bildemeny

Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER

Bildemodus

Velg din foretrukne bildetype.



✎ Når en inngangskilde er angitt til PC, er **Bildemodus** bare tilgjengelig for **Standard** og **Underholdning**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.
  ✎ Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

Justere bildeinnstillinger

MENU ▥ → **Bilde** → ENTER ↵

Samsung MagicAngle

Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon. Når du ser på skjermen nedenfra, ovenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

- **Av**: Velg når du ser fra frontposisjonen.
- **Tilbakeleningsmodus**: Velg når du ser fra en noe lavere posisjon.
- **Stående modus**: Velg når du ser fra den øvre posisjonen.

✎ Når **Samsung MagicAngle** er angitt til **Tilbakeleningsmodus** eller **Stående modus**, er ikke **Gamma** tilgjengelig.

Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

✎ MERK

- I de analoge modusene **TV, Ekst., AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Bakg. belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.
- Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.

Skjermjustering



- **Bildestørrelse**: Kabelboksen/ satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.

  16:9: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.

  Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  ✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼.

  Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

  ✎ Justerer **Zoom** eller **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼.

  4:3: Angir bildet til grunnleggende (4:3) modus.

  ✎ Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

  Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p).

  ✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼ / ◄ / ►.

✎ MERK

- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- I **PC**-modus kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

  ✎ Ikke tilgjengelig i PC-, Komponent- eller HDMI-modus.

■ **PC-skjermjustering**

✎ Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

Grov / **Fin**: Fjerner eller reduserer bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (**Grov**) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

Plass.: Justerer PC-skjermens plassering med retningsknappene (▲ / ▼ / ◄ / ►).

Tilb.still bilde: Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

Slik konfigurerer du TV-en med PC-en

Velg inngangskilde til PC.

 MENU → **Bilde** → ENTER

Autojustering TOOLS

Frekvensverdier/posisjon og fininnstilling justeres automatisk.

✎ Ikke tilgjengelig når du kobler til gjennom HDMI til DVI-kabel.

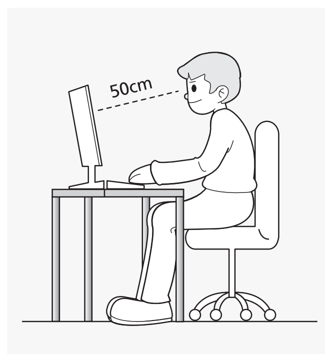
Bruke TV-en som PC-skjerm

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Avhengig av Windows-versjonen og videokortet kan de faktiske skjermbildene på PC-en variere, men den samme grunnleggende oppsettinformasjonen vil nesten alltid gjelde. (Hvis ikke kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Klikk "Kontrollpanel" på startmenyen i Windows.
2. Klikk "Utseende og temaer" i vinduet "Kontrollpanel". En skjermdialogboks åpnes.
3. Klikk "Skjerm". En skjermdialogboks åpnes.
4. Gå til kategorien "Innstillinger" i skjermdialogboksen.
    - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) [Optimal: 19: 1360 X 768 piksler / 20: 1600 X 900 piksler / 22~27: 1920 X 1080 piksler]
    - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare 'OK' og går ut av dialogboksen.

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

Endre bildealternativer

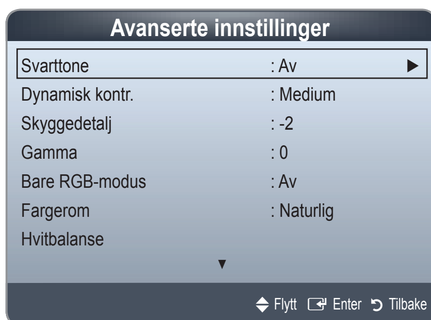
Avanserte innstillinger

 MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → ENTER

(**Avanserte innstillinger** er tilgjengelig i modusene **Standard** / **Film**)

Sammenlignet med tidligere modeller har nye Samsung-TV-er et mer presist bilde.

✎ I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Gamma** og **Hvitbalanse**.



- **Svarttone (Av / Mørk / Mørkere / Mørkest)**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Dynamisk kontr. (Av / Low / Medium / Høy)**: Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj (-2~+2)**: Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bare RGB-modus (Av / Rød / Grønn / Blå)**: Viser fargene **Rød**, **Grønn** og **Blå** for å gjøre finjusteringer i fargenyanse og fargemetning.
- **Fargerom (Auto / Naturlig)**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.
- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

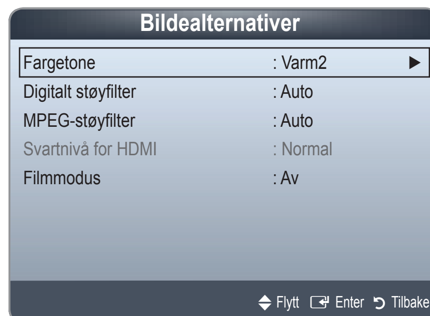
  R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.
- **Hudfarge**: Fremhev rosa “Hudfarge.”
- **Kantforbedring (Av / På)**: Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Bevegelsesbelysn. (Av/På)**: Reduser strømforbruket gjennom lysstyrkekontroll.

Bildealternativer

MENU → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

✎ I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.



- **Fargetone (Kjølig / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** eller **Varm2** vil bli deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.
  - ✎ Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- **Digitalt støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto / Autovisualisering)**: Hvis kringkastingssignalet TV-en mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere støy eller skygger på skjermen.
  - ✎ Når signalet er svakt, prøver du andre alternativer til det beste bildet vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler vises signalstyrken.
  - ✎ Bare tilgjengelig for analoge kanaler.
  - ✎ Når linjen er grønn, mottar du det best mulige signalet.
- **MPEG-støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å forbedre bildekvaliteten.
- **Svartnivå for HDMI (Normal / Lav)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - ✎ Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus.
- **Filmmodus (Av / Auto1 / Auto2)**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.
  - ✎ Tilgjengelig i TV, AV, KOMPONENT(480i/1080i) og HDMI(480i/1080i).

Grunnleggende funksjoner

Tilbakestill bilde (OK / Avbryt)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

Lydmeny

Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres **Lydmodus**.

Justere lydinnstillinger

Lydeffekt

MENU → **Lyd** → **Lydeffekt** → ENTER

(bare standard lydmodus)

✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres**Lydeffekt**.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)**

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).



- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere.

- **Equalizer**

  Justerer lydmodusen.

  – **Balanse L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
  – **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbredefrekvenser.
  – **Tilbakest.**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Lydsystemer osv.

MENU → **Lyd** → ENTER

Alt. for sendingslyd

- **Lydspråk**

  (bare digitale kanaler)
  Endre standardverdien for lydspråk.

  ✎ Det tilgjengelige språket kan variere avhengig av sendingen.

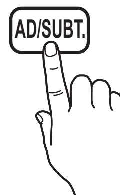
- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)
  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du **TV-høyttaler** funksjonen.

  ✎ **Lydformat**-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)
  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.



  ✎ **Lydbeskrivelse** (**Av** / **På**): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  ✎ **Volum**: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Ekstra innstilling

(bare digitale kanaler)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC)**: Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

  ✎ Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10 dB og 0 dB.

  ✎ Øk eller demp volumet ved å justere mellom 0 og -10.

- **SPDIF-utgang**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge formatet for digital lyd (SPDIF).

  ✎ Hvilket digitalt lydformat (SPDIF) som er tilgjengelig, kan variere avhengig av inngangskilde.

  Lydforsinkelse: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et Dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  ✎ Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

- **Velg høyttaler (Ekstern høyttaler / TV-høyttaler)**: Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I så fall setter du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  ✎ Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere og lydinnstillingene er begrenset.

  ✎ Når **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**.
  - **TV-høyttaler**: **Av**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  ✎ Når **Velg høyttaler** er satt til **TV-høyttaler**.
  - **TV-høyttaler**: **På**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  ✎ Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- **Auto-volum (Av / Normal / Natt)**: Sett innstillingen til **Normal** hvis du vil utjevne volumet på hver kanal.

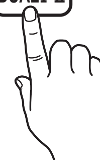
  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

Tilbakest. lyd (OK / Avbryt)

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

Velge Lydmodus

Når du angir den til **Dual I II**, vises aktuell lydmodus på skjermen.



	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Hvis **Stereo**-signalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til **Mono**.

✎ Bare aktivert i stereolydsignal.

✎ Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

Systemmeny

Stille inn tiden

 **MENU** → **System** → **ENTER**

Tid

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

   Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

  ✎ Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus (Auto / Manuell)
  - **Auto**: Still klokken automatisk med klokkeslettet fra en digital kanal.

     Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.
  - **Manuell**: Still inn riktig tid manuelt.

     Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I så fall må du stille klokken manuelt.

Still klokke: Angi **Dag**, **Mnd**, **År**, **Time** og **Minutt** Manuell.

✎ Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Manuell**.

✎ Du kan angi **Dag**, **Mnd**, **År**, **Time** og **Minutt** direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Tidssone (**Auto** / **Manuell**): Angi tidssonen til **GMT**.

✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Auto**.

- **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00~GMT+ 12:00**): Velger tidssone.

  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.

- **DST(sommertid) (Av / På)**: Slår på eller av sommertidfunksjonen.

  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.

Bruke Deaktiveringstimer

■ **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

✎ Hvis du vil slå av **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

Stille inn På / Av-timer

■ **På-timer 1 / På-timer 2 / På-timer 3**: Tre forskjellige på-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.



Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** hvis du vil stille inn slik du selv ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

✎ ✓-merket indikerer at dagen er valgt.

Tid på: Angi timen og minuttet

Volum: Angi ønsket volumnivå.

Kilde: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en)

Antenne (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.

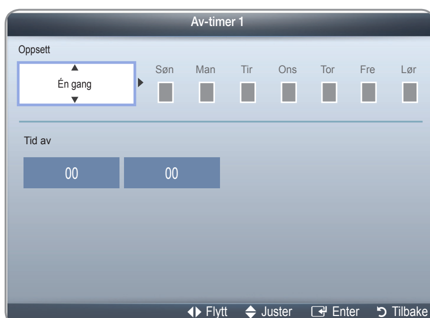
Kanal (når **Kilde** er satt til **TV**): Velg ønsket kanal.

Musikk / **Bilde** (når **Kilde** er satt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

✎ MERK

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**. Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3**: Tre forskjellige av-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.



Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** hvis du vil stille inn slik du selv ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

✎ ✓ -merket indikerer at dagen er valgt.

Tid av: Angi timen og minuttet

Låse programmer

MENU → **System** → **Sikkerhet** → ENTER

Sikkerhet

✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

✎ Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Standardkoden er “0-0-0-0”. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås (Av / På)**: Du kan låse kanaler i **Kanalstyring** for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

  ✎ Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet “🔒”.

  Tillat alle: Lås opp alle TV-innstillinger (støttes ikke i Frankrike og Sverige).

  ✎ Når **Programrangeringslås** er angitt til **18**, vises inndataskjermen for PIN-kode før du endrer kanalene (bare i Frankrike).

  ✎ Du kan blokkere TV-programmer ved å angi en klassifisering i **Programrangeringslås** som **I** (barn), **T** (alle), **SC** (uklassifisert) og **X** (kun voksne). Når **Programrangeringslås** er angitt til **X**, vises inndataskjermen for PIN-kode før du endrer kanalene (bare i Spania).

  ✎ Du kan blokkere TV-programmer ved å angi klassifikasjonen i **Programrangeringslås** til **Barn**, **Ungdom** eller **Voksen** (bare i Sverige).

- **Endre PIN-kode**: Skjermen **Endre PIN-kode** åpnes. Velg 4 sifre til PIN-koden og angi dem. Endre ditt personlige ID-nummer som kreves for å konfigurere TV-en. Angi de samme 4 sifrene på nytt. Når Bekreft-skjermen vises, har PIN-koden din blitt lagret.

Slik ser du på en begrenset kanal

Hvis TV-en er stilt inn på en begrenset kanal, blokkeres den av **Programrangeringslås**. Skjermen blir tom og følgende melding vises: Denne kanalen er blokkert av **Programrangeringslås**. Angi din PIN-kode for å oppheve sperringen.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: POWER (Av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (På)

Økonomiske løsninger

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

Økoløsning

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.
- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: For å unngå unødvendig energiforbruk kan du angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  ✎ Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.
- **Auto. avslåing (Av / På)**: Sparer strøm ved å slå av TVen automatisk når brukeren ikke gjør noe på 4 timer.

Andre funksjoner

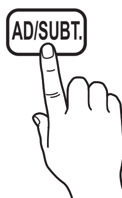
MENU → **System** → ENTER

Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV**: Angi et ønsket språk for tekst-TV.
  - ✎ Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.
- **Foretrukket (Primærspråk, lyd / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekster / Sekundærspråk, undertekster / Primærspråk, tekst-TV / Sekundærspråk, tekst-TV)**: Velg et språk som skal være standardspråket når en kanal velges.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.



- **Undertekst (Av / På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekstmodus (Normal / Hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.
  - ✎ Hvis programmet du ser på, ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Foretrukket** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.
  - ✎ Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun Storbritannia)
Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

Autobeskyttelsestid

- **Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer**: Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

Generelt

- **Maks. strømsparing** (**Av** / **På**): Slå av PC-skjermen når PC-en ikke brukes på en bestemt tidsperiode for å redusere strømforbruket.
  - ✎ Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- **Spillmodus (Av / På)**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

✎ MERK

- Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
  – Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
  – Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.
- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til TV eller PC.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, setter du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  – **Bilde**-modus er angitt til **Standard**og **Lyd**-modus er angitt til **Film**.

- **Gj.siktig meny (Lys / Mørk)**: Angi menyens gjennomsiktighet.
- **Oppstartslogo (Av / På)**: Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

For detaljer om konfigureringsalternativer ser du i “Anynet+ (HDMI-CEC)”-instruksjonene.

DivX® Video On Demand

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med **Mitt innhold**, fullføres registreringen.

✎ Du finner mer informasjon om DivX® VOD på “http://vod.divx.com”.

Grunnleggende funksjoner

Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på "CI eller CI+ CARD" som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett "CI eller CI+ CARD" inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med "CI eller CI+ CARD" inn i Common Interface-sporet i pilretningen, slik at det er parallelt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. **PIP** (Bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

✎ **MERK**

- For PIP-lyd ser du i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.
- Mens **Programrangeringslås** er i bruk kan ikke PIP-funksjonen brukes.
- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent, HDMI1/DVI, HDMI2, PC	TV

- **PIP (Av / På)**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanal for den underordnede skjermen.
- **Str. (/)**: Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass. (/ / /)**: Velg en plassering for det underordnede bildet.
- **Lydvalg (Hoved / Under)**: Du kan velge ønsket lyd (**Hoved / Under**) i **PIP**-modus.

Støttemeny

MENU → **Kundesupport** → ENTER

Egendiagnose

✎ **Egendiagnose**kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Brukes til å se etter bildeproblemer.

  Ja: Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det finnes støy i testmønsteret, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis testmønsteret vises på riktig måte, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten.

- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere om det er problemer med lyden.

  ✎ Hvis du ikke hører lyd fra TV-høyttalerne før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er satt til **TV-høyttaler** i **Lyd**-menyen.

  ✎ Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på MUTE-knappen.

  Ja: Hvis du bare hører lyd gjennom en høyttaler eller ikke i det hele tatt under lydtesten, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten.

Grunnleggende funksjoner

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) En HD-kanals mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.
  ✎ Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Programvareoppgradering

Programvareoppgradering kan utføres gjennom et kringkastingssignal eller ved å laste ned den nyeste fastvaren fra samsung.com til en USB-minneenhet.

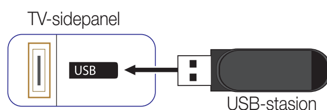
Gjeldende versjon er programvaren som er installert i TV-en for øyeblikket.

✎ Programvare representeres som "År/Måned/Dag_Versjon".



Installere den nyeste versjonen

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra “www.samsung.com”, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.



- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.
  ✎ Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.
  ✎ Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.
- **Alternativ programvare** (sikkerhetskopi): Hvis det er problemer med den nye fastvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon.
  ✎ Hvis programvaren er endret, vises eksisterende programvare.
- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 time senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering vil bli automatisk utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Avanserte funksjoner

Bruke Mitt innhold

Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

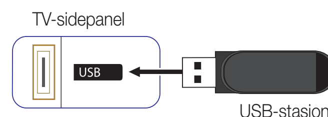
1. Trykk på **CONTENT**-knappen.
2. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◄ / ► for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen.

CONTENT → **Mitt innhold** → **ENTER** ↵



Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og/eller filmfiler til **USB**-kontakten på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**.



✎ Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

✎ Viktig informasjon før du bruker **Mitt innhold**

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- **Mitt innhold** støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- USB (HDD) støttes ikke.
- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360X8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter Enkel visning, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe.
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.

Avanserte funksjoner

- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når **Mitt innhold** kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- **Mitt innhold** støtter bare sekvensielt jpeg-format.
- Scenesøk- og miniatyrbildefunksjonene støttes ikke i Videoer.

Skjermvisning

Gå til ønsket fil med knappene ▲ / ▼ / ◄ / ► og trykk deretter på **ENTER**↵- eller ▶-knappen (Spill av). Filen spilles av. **Mitt innhold**-skjermen kan variere avhengig av måten du går inn i skjermen på.

Informasjon: Viser den valgte innholdskategorien (f.eks. Musikk), enhet (f.eks. USB-driver), mappe/filnavn, side og sorteringskriterier.

Delen Filliste: Viser filer eller mapper sortert etter kriterier du kan velge.

Innholdsmodus / Enhetsnavn: Du kan velge ønsket innholdskategori eller enhet.

Driftsknapper

- C Gul (**Red.modus**): Lar deg velge musikk ved å merke av filene du ønsker å spille. Bare tilgjengelig i **Musikk**.
- ◄◄ / ►► (**Side**): Gå til neste eller forrige side.
- **Verktøy**: Viser alternativmenyen.
- **Tilbake**: Gå til forrige trinn.

Videoer

Spille video

1. Trykk på ▲ / ▼ / ◄ / ► for å velge ønsket video i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   – Det valgte filnavnet vises øverst med avspillingstiden.
   – Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
   – Under videoavspilling kan du søke ved hjelp av ◄- og ►-knappen.
   – Du kan bruke (◄◄) (Spol bakover) og (►►) (Spol forover) under avspilling.

✎ I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater

Navn	Filendelse	Format
MPEG-4 tidsbasert tekst	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert



- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Andre begrensninger

 **MERK**

- Hvis det er problemer med innholdet i en kodek, vil ikke kodeken støttes.
- Hvis informasjonen for en beholder er feilaktig og filen har feil, vil ikke beholderen kunne spilles riktig.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • GMC 2 over støttes ikke.	• Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO støtter ikke flerkanalslyd over 2 kanaler eller tapsfri lyd. • WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

Avanserte funksjoner

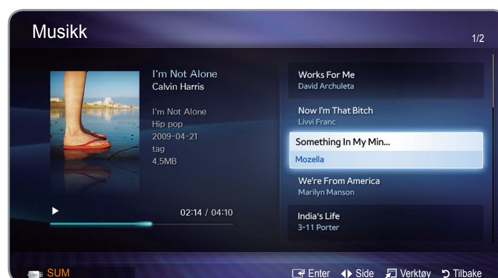
Musikk

Spille musikk

1. Trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knappen for å velge ønsket **Musikk** i fillisten.
2. Trykk på ENTER↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   – Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.

✎ Viser bare filene med MP3- og PCM-filendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

✎ Hvis lyden er merkelig når du spiller MP3-filer, justerer du **Equalizer** i menyen **Lyd**. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)



• **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

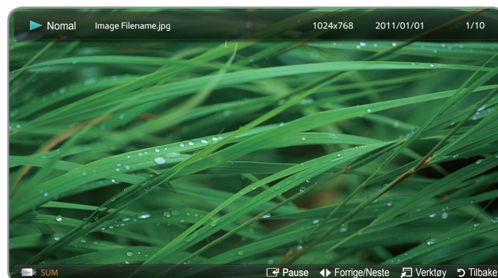
Spiller valgt musikk

1. Trykk på C (**Red.modus**)-knappen.
2. Velg den ønskede musikken.
   ✎ Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.
3. Trykk på TOOLS-knappen og velg **Spill valgt innhold**.
   ✎ Du kan velge eller velge bort all musikk ved å trykke på **Velg alle** / **Avmerk alle**.

Bilder

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

1. Trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge ønsket bilde i fillisten.
2. Trykk på ENTER↵-knappen.
   – Når et valgt bilde vises, trykker du på ENTER↵-knappen for å starte lysbildefremvisningen.
   – Under lysbildefremvisningen vises alle filene i fillisten i rekkefølge.
   – Når du trykker på ▶ (Spill av)-knappen i fillisten, startes lysbildefremvisningen øyeblikkelig.



✎ Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.

✎ **Bakgrunnsmusikk** kan ikke endres før BGM er ferdig lastet.

Mitt innhold - Tilleggsfunksjoner

Alternativmeny for video-/musikk-/bildeavspilling

Under avspilling av en fil, trykker du på **TOOLS**-knappen.

Kategori	Funksjoner	Videoer	Musikk	Bilder
Tittelsøk	Du kan flytte den andre filen direkte.	✓		
Tidssøk	Du kan søke i videoen ved hjelp av ◀- og ▶-knappen med ett minutts intervall eller angi nummeret direkte.	✓		
Tilfeldig modus	Du kan spille musikken i tilfeldig rekkefølge.		✓	
Gjenta modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.	✓		
Bildemodus	Du kan justere bildeinnstillingen.	✓		✓
Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.	✓	✓	✓
Undertekstspråk	Du kan vise en undertekst. Du kan velge et spesifikt språk hvis undertekstfilen inneholder flere språk.	✓		
Undertekstinnstilling	Du kan spille videoen med undertekster. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videoen.	✓		
Lyd	Du kan nyte video på et av de støttede språkene etter ønske. Funksjonen er bare aktivert når streamingfiler som støtter flere lydformater, spilles.	✓		
Start bildefremvisning / Pause lysb.fremvisn	Du kan starte eller pause en lysbildefremvisning.			✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises.			✓
Bakgrunnsmusikk	Du kan slå på/av bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.			✓
Innstilling for bakgrunnsmusikk	Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.			✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.			✓
Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.			✓
Informasjon	Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	✓	✓	✓

Avanserte funksjoner

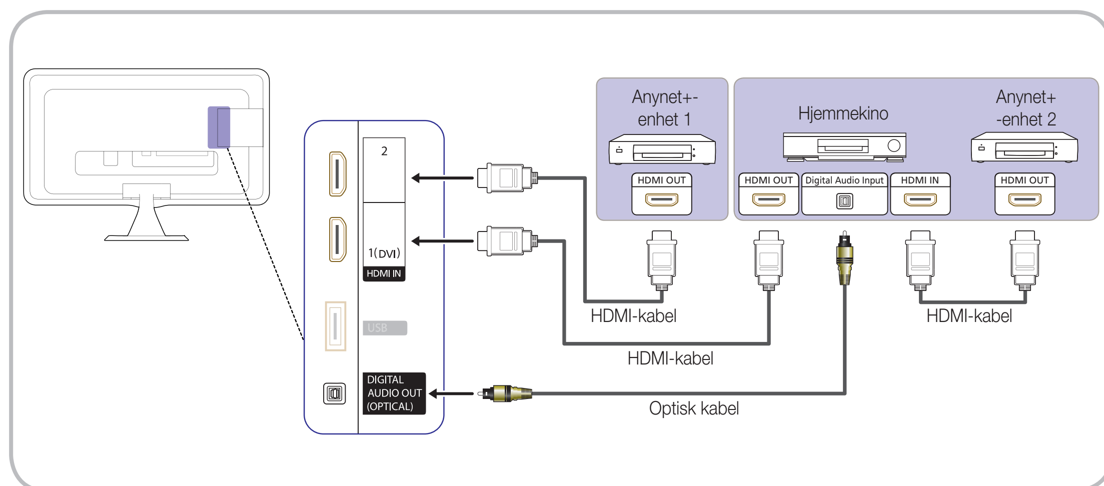
Anynet+ (HDMI-CEC)

Hva er Anynet+? TOOLS

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

- Du kan bare kontrollere Anynet+-enheter med TV-ens fjernkontroll, ikke knappene på TV-en.
- Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene fungerer ikke med produkter fra andre produsenter.
- For metoden som brukes til å koble til eksterne enheter ser du i den støttede brukerhåndboken.

Slik kobler du til hjemmekino



1. Koble til **HDMI IN** (1**(DVI), 2**)-kontakten på TV-en og HDMI OUT-kontakten på tilsvarende Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.
2. Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

✎ MERK

- Koble til den optiske kabelen mellom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.
- Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste, venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.
- Du kan bare koble til en hjemmekino.
- Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 10 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

Avanserte funksjoner

Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-en.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Endrer Anynet+-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
Opptak: (*opptaker)	Begynner å ta opp øyeblikkelig med opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter opptaksfunksjonen.)
(enhetsnavn) **MENU**	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(enhetsnavn) **Verktøy**	Viser verktøymenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises avspillingsmenyen til DVD-opptakeren. ✎ Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
(enhetsnavn) **Tittelmeny**	Viser tittelmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises tittelmenyen til DVD-opptakeren. ✎ Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
Stopp innspilling:: (*opptaker)	Stopper opptak.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (*opptaker), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (*enhetsnavn).

Stille inn Anynet+

 **MENU** → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER**

- **Anynet+ (HDMI-CEC) (Av / På)**

  For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

  ✎ Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

- **Automatisk avslåing** (**Nei** / **Ja**): Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av.

  ✎ Dersom **Automatisk avslåing** er satt til **Ja**, vil aktive eksterne enheter bli slått av samtidig med TV-apparatet. Det kan imidlertid være at en enhet ikke blir slått av dersom det pågår et opptak.

  ✎ Blir kanskje ikke aktivert, avhengig av enheten.

Veksle mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Deretter trykker du på **ENTER**-knappen for å velge **Enhetsliste**.

   ✎ Hvis du ikke finner en enhet som du ønsker, trykker du på **A**-knappen for å oppdatere listen.

2. Velg en enhet og trykk på **ENTER**-knappen. Du kan bytte til den valgte enheten.

   ✎ **Enhetsliste**-menyen vises bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i **System**-menyen.

   - Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til den valgte enheten. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
   - Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.

Avanserte funksjoner

Opptak

Du kan gjøre et opptak av et TV-program ved å bruke en Samsung-opptaker.

1. Velg **Opptak**.
   ✎ Når det er mer enn to opptaksenheter
   - Når det er koblet til flere opptaksenheter, listes opptaksenhetene. Velg en opptaksenhet i **Enhetsliste**.

   ✎ Når opptaksenheten ikke vises, trykker du på A-knappen i **Enhetsliste**-menyen for å søke etter enheter.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
   ✎ Du kan ta opp fra kilder ved å velge **Opptak**: (enhetsnavn).
   ✎ Når du trykker på ●-knappen (Opptak), tar du opp det du ser på. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
   ✎ Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten. For å koble en antenne riktig til en opptaksenhet ser du i opptaksenhetens brukermanual.

Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker (f.eks. hjemmekino) i stedet for **TV-høyttaler**.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
   ✎ Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
   ✎ Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en.
   ✎ Når mottakeren (dvs. hjemmekino) er angitt til) **På**, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.

Feilsøking for Anynet+

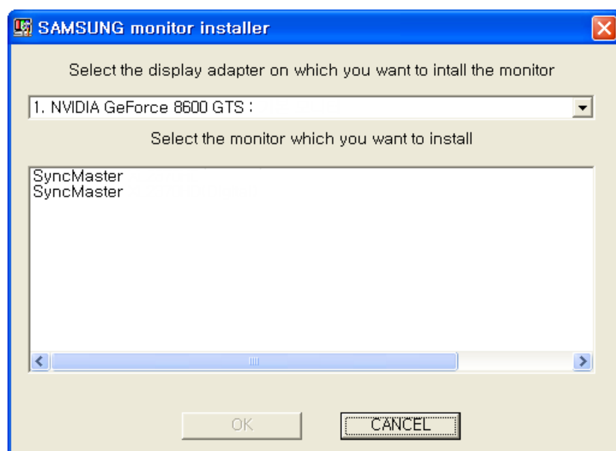
Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	• Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. • Bare en mottaker (hjemmekino) kan kobles til. • Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. • Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI-kabelkoblinger. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i TV-modus. • Kontroller om fjernkontrollen er kompatibel med Anynet+. • Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener **Mitt innhold** eller **Plug & Play** (første oppsett), osv.) • Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-en på nytt. • Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.
Jeg vil starte Anynet+.	• Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-en og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	• Velg **Vis TV** i Anynet+-menyen. • Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. • Trykk på **⌃P⌄** og **PRE-CH** for å bytte TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet…" vises på skjermen.	• Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. • Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	• Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når **Plug & Play** (første oppsett) pågår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	• Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. • Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Søk etter Anynet+-enheter igjen. • Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. • Hvis tilkoblingen avbrytes fordi det har vært et strømbrudd eller HDMI-kabelen har blitt frakoblet, gjentar du enhetsskanningen.
TV-programmet kan ikke tas opp.	• Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	• Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.

Annen informasjon

Installere enhetsdriveren

✎ Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD en som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (www.samsung.com) og laster ned driveren.

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows-driver".
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.



5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

Annen informasjon

Tekst-TV-funksjon for analog kanal

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises riktig, må kanalmottak være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

✎ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

❶ (Tekst-TV på/blandet/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk på knappen to ganger for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

❷ (lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.

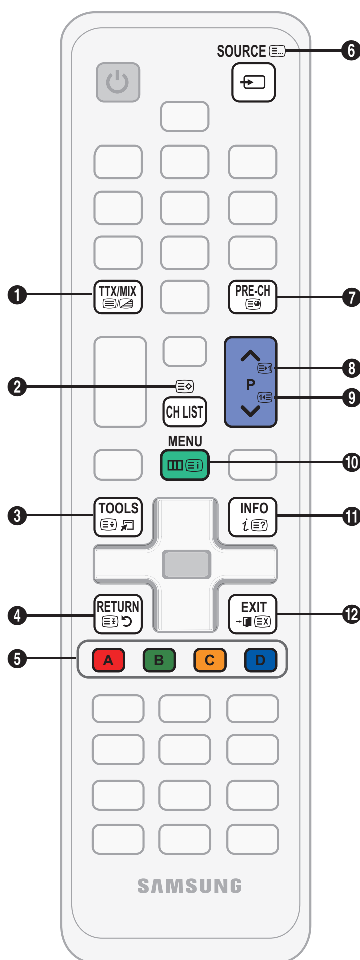
❸ (Str.): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For å flytte teksten til nederste halvdel av skjermen trykker du en gang til. For vanlig visning trykker du en gang til.

❹ (Vent): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.

❺ Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

❻ (Modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE / FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-tv-side på en liste med knappen (lagre).

❼ (SUB-PAGE): Viser den tilgjengelige undersiden.



❽ (SIDE OPP): Viser neste tekst-TV-side.

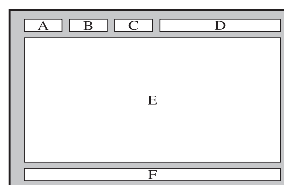
❾ (SIDE NED): Viser forrige tekst-TV-side.

❿ (Indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.

⓫ (VIS): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

⓬ (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

Typisk tekst-TV-side

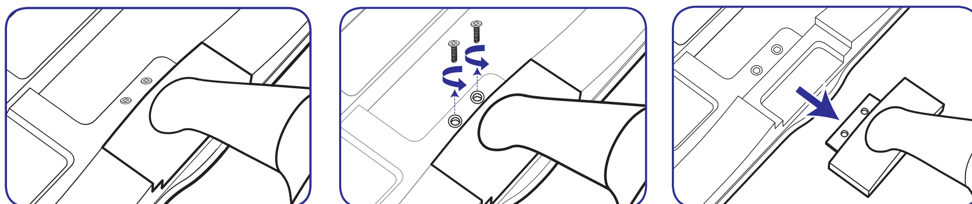


Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

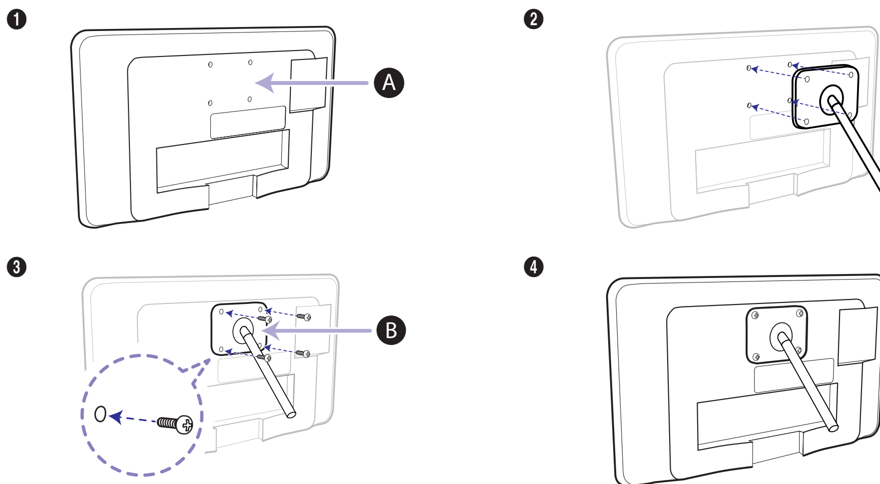
Feste et veggfeste/skrivebordsstativ

Forberedelser før du installerer veggfestet/skrivebordsstativet

1. Slå av produktet og koble strømledningen fra vegguttaket.
2. Plasser en myk klut eller pute på et flatt underlag for å beskytte skjermen, og plasser produktet med forsiden vendt nedover.
3. Separer skruen på baksiden av produktet.
4. Hold hoveddelen av produktet med hånden som vist på figuren. Dra stativet i pilretningen som vist i figuren for å separere den.



Feste et veggfeste/skrivebordsstativ



Ⓐ Feste til vegg/skrivebordsstativ

Ⓑ Veggfestesett/skrivebordsstativ (følger ikke med)

5. Juster veggfestet/skrivebordsstativet til skjermen/TV-en og fest veggfestet/skrivebordsstativet ved å stramme skruen.
6. Still sporet på produktdelen som skal kobles til stativet, på linje med sporet i stativet (skrivebordsstativ, veggfestestativ eller annet stativ) og fest stativet skikkelig ved å stramme til skruen.

✎ MERK

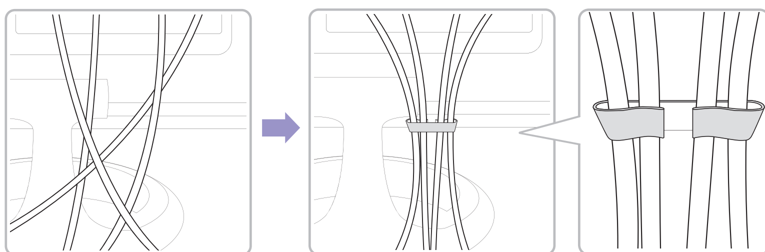
- Hvis du bruker skruer som er lenger enn standardspesifikasjonene, kan innsiden av produktet bli skadet.
- For veggmonteringer som ikke er kompatible med standard VESA-spesifikasjonene, kan lengden på skruene variere avhengig av tilsvarende spesifikasjoner.

Annen informasjon

- Ikke bruk skruer som er inkompatible med standard -spesifikasjoner og ikke monter dem ved bruk av makt. Dette kan føre til skader på produktet eller skader på grunn av at produktet faller. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for noen produkt- eller personskader.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på produktet eller personskader som forårsakes ved å bruke et veggfeste/skrivebordsstativ som ikke er kompatibelt med spesifikasjonene eller på grunn av at en installasjon ikke er utført av en autorisert servicetekniker.
- Når du installerer produktet med et lite veggfeste, kjøper du et veggfeste som har er minst 10 cm fra veggen.
- Bruk veggfestet i henhold til de internasjonale spesifikasjonene.

Montere kablene

Bruk kabelholderen til å skjule kablene bak stativet.

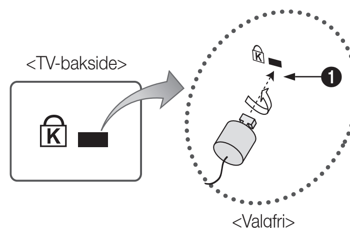


✎ Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å låse systemet fysisk når det er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen, avhengig av hvem som har produsert låsen. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for ekstra informasjon om riktig bruk.

✎ Finn et "K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "K"-ikonet.



For å låse produktet følger du disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet (❶).
4. Lås låsen.

✎ Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

✎ Låseinnretningen må kjøpes separat.

✎ Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

Annen informasjon

Feilsøking

Sjekk denne listen først dersom du har spørsmål om TV-en. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til “www. samsung.com,” og klikker deretter på Support (Kundesupport) eller kontakter callsenteret som er listet opp på baksiden av denne veiledningen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
PC-tilkobling	
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	• Konfigurer oppløsningen og frekvensen til signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningene som støttes av TV-en (s. 20).
PC” vises alltid på kildelisten, selv om det ikke er koblet til en PC.	• Dette er vanlig; “PC” vises alltid på kildelisten, uavhengig av om PC-en er tilkoblet.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	• Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, kontrollerer du lydutgangsinnstillingen på PC-en.
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en **Bildetest** for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til MENU - **Kundesupport - Egendiagnose** - **Bildetest**) (s. 34) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	• Hvis du har en analog kabel-/digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). • Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. • Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjøpt autoprogram. ✎ Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). • Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. • Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. • Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. • Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	• Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	• Juster alternativene for **Bilde** i TV-menyen. (gå til modusen **Bilde** / **Farge / Lysstyrke / Skarphet**) (s. 26) • Juster alternativet **Energisparing** i TV-menyen. (gå til MENU - **System - Økoløsning - Energisparing**) (s.32) • Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger. (gå til MENU - **Bilde - Tilbakestill bilde**) (s. 29)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	• Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9** (s. 26). • Endre oppløsningen for kabel-/digitalboks.
Bildet er svart/hvitt.	• Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	• Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. • Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til MENU - **Kundesupport - Egendiagnose - Lydtest**) (s. 34) Hvis lyden er OK, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	• Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	• Still inn alternativet **Velg høyttaler** til **TV-høyttaler** i lydmenyen (s. 30). • Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. • Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). • Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. • Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.
Høyttalerne lager for mye støy.	• Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. • For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.

Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Mangler bilde og video	
TV-en slår seg ikke på.	• Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Sørg for at stikkontakten virker. • Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.
TV-en slår seg av automatisk.	• Kontroller at **Deaktiver.timer** er angitt til **Av** i menyen **System** (s 31). • Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. • Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.
Det er ikke noe bilde/video.	• Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). • Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. • Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. • Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll.
RF-tilkobling (kabel/antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	• Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. • Prøv **Plug & Play** (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System - Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres (s. 15). • Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. • Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	• HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. • Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. • Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Bytt ut fjernkontrollens batterier med riktig polaritet (+/–) i riktig retning. • Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. • Stå 150–180 cm fra TV-en og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	• Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se kabel-/digitalboksens brukerhåndbok for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "Modus støttes ikke" vises.	• Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer (s. 27).
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	• Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen Egendiagnosetest.	• Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax) (s. 35).
TV-en vipper mot en side.	• Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	• Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, bruker du en magnetisert skrutrekker.
Kanalmenyen er grå. (utilgjengelig)	• Menyen **Kanal** er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.

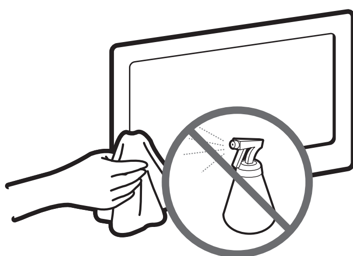
Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	• Hvis TV-en er i modusen **Butikkdemo**, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** i prosedyren **Plug & Play** (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge **TV**-modus og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play** (første oppsett) → → **ENTER** ↵ (s. 15).
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	• Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. • Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	• Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	• **PIP**-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI, PC eller Komponent (s. 34).
Meldingen "Kryptert signal" eller "Svakt signal/Intet signal" vises.	• Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. • Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	• Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	• Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	• For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

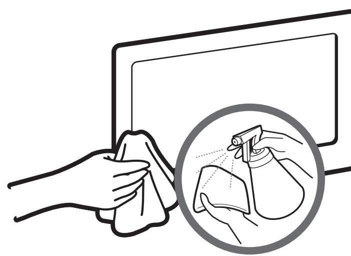
✎ Dette panelet bruker et panel bestående av delpiksler som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du har festet klistremerker på TV-skjermen blir det sittende noen rester når du fjerner dem. Rengjør det for å se på TV.



Ikke spray vann eller rensemiddel direkte på produktet. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.



Rengjør produktet med en myk klut dyppet i litt vann.

Annen informasjon

Lisens



TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

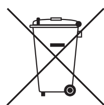
Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.
Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

WEEE



Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)
Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Annen informasjon

Spesifikasjoner

Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende
Vippe		-2°~ 22°
TV-system		Analog: B/G, D/K, L, I (avhengig av ditt valg av land) Digital: DVB-T/DVB-C
Farge-/videosystem		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Lydsystem		BG. OK NICAM. MPEGl
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: 2-kanals lineær PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24-biter.

Modellnavn		T19A350	T20A350	T22A350	T23A350	T24A350
Skjermstørrelse (Diagonal)		18,5 tommer (47 cm)	20 tommer (50 cm)	21,5 tommer (54 cm)	23 tommer (58 cm)	24 tommer (61 cm)
Skjermoppløsning		1360 x 768 @ 60Hz	1600 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz		
Lyd (Utsignal)		3W × 2				5W × 2
Dimensjoner (BxHxD)	(Uten stativ)	454,7 × 287,7 × 35,4 mm	487,8 × 306,5 × 35,6 mm	523,9 × 327,7 × 35,7 mm	555,7 × 345,6 × 31,6 mm	578,6 × 359,1 × 33,2 mm
	(Med stativ)	454,7 × 368,5 × 214,2 mm	487,8 × 387,3 × 214,2 mm	523,9 × 413,5 × 239,1 mm	555,7 × 431,9 × 239,2 mm	578,6 × 444,6 × 239,2 mm
Vekt	(Uten stativ)	3,1 kg	2,8 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,2 kg
	(Med stativ)	3,4 kg	3,1 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,8 kg

Modellnavn		T22A550	T23A550	T24A550	T27A550
Skjermstørrelse (Diagonal)		21,5 tommer (54 cm)	23 tommer (58 cm)	24 tommer (61 cm)	27 tommer (68 cm)
Skjermoppløsning		1920 x 1080 @ 60Hz			
Lyd (Utsignal)		3W × 2		5W × 2	
Dimensjoner (BxHxD)	(Uten stativ)	525,5 × 329,0 × 34,8 mm	559,1 × 348,7 × 31,2 mm	581,4 × 360,5 × 32,7 mm	648,1 × 398,9 × 31,8 mm
	(Med stativ)	525,5 × 414,4 × 220,6 mm	559,1 × 433,8 × 220,6 mm	581,4 × 446,1 × 220,6 mm	648,1 × 485,7 × 235,0 mm
Vekt	(Uten stativ)	3,6 kg	3,7 kg	4,3 kg	4,7 kg
	(Med stativ)	4,4 kg	4,4 kg	5 kg	5,6 kg

✎ **MERK**

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Du finner informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten som er festet på produktet.
- Noen modeller er kanskje ikke tilgjengelige for kjøp avhengig av region.
- Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.
- DPM-funksjonen (Display Power Management) fungerer ikke når du bruker den sammen med **HDMI IN 1 (DVI)**-porten på dette produktet.

Annen informasjon

Indeks

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundestøttesenter.

Land	Kundestøttesenter ☎	Webområde
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00077G-01